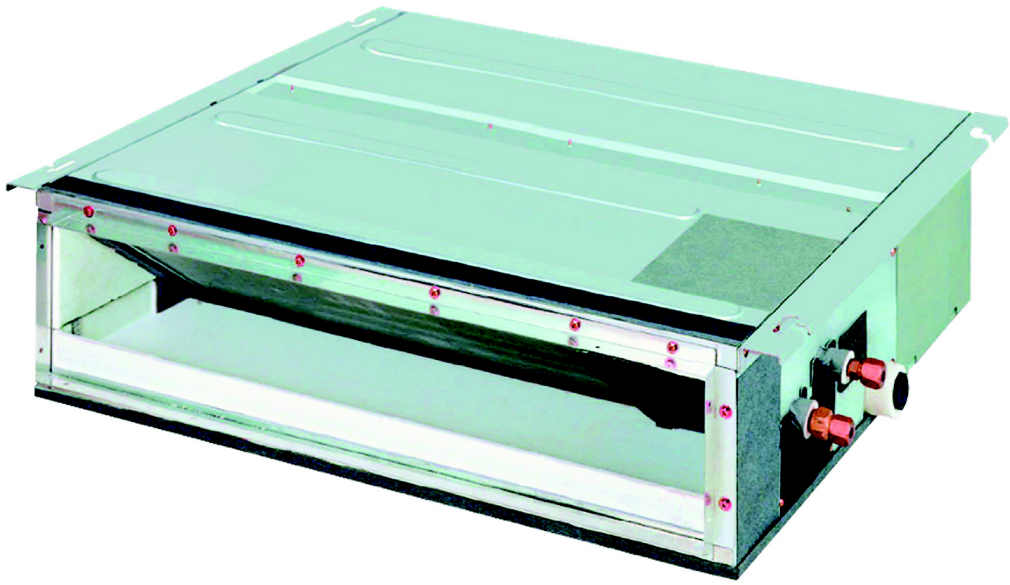
DAIKIN

Climatizzazione

Dati tecnici

Modello canalizzabile da controsoffitto



EEDIT12-100

FDXS-E

INDICE

FDXS-E

1 Caratteristiche 2

2 Specifiche 3
Specifiche tecniche 3
Specifiche elettriche 4

3 Opzioni 5
Opzioni 5

4 Schemi dimensionali 6
Schemi dimensionali 6

5 Centro di gravità 7
Centro di gravità 7

6 Schemi delle tubazioni 8
Schemi delle tubazioni 8

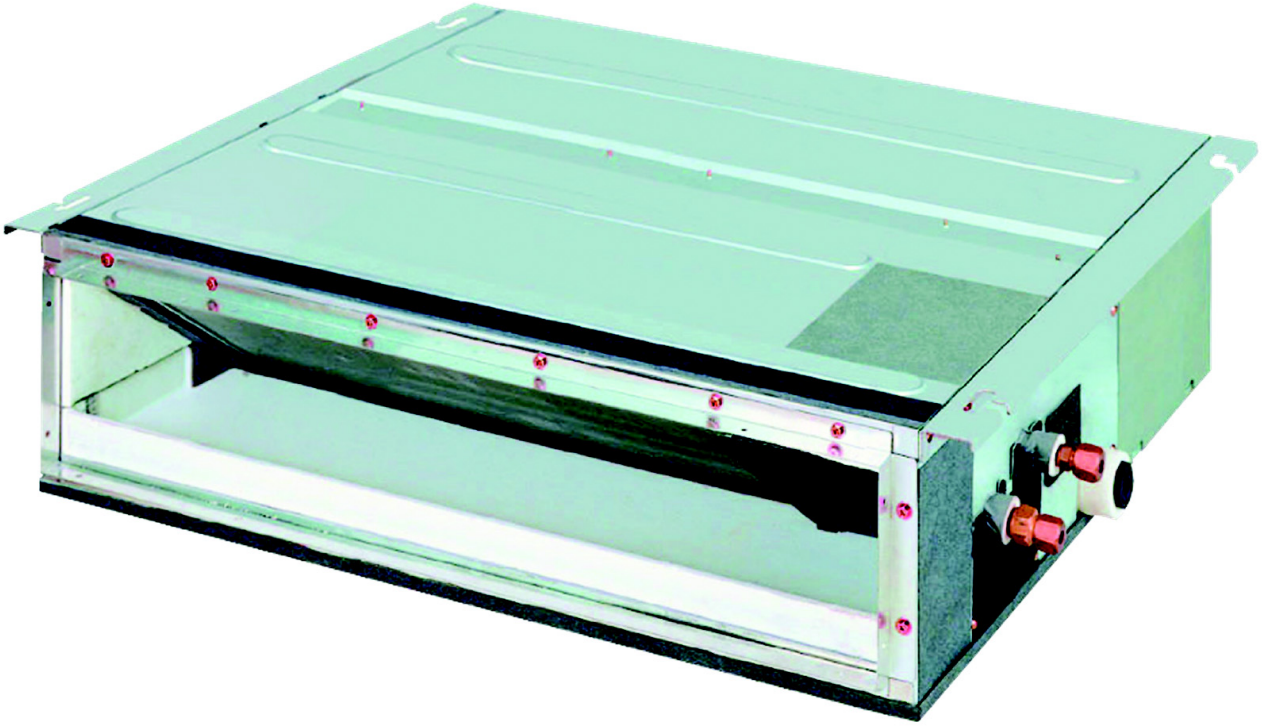
7 Schemi elettrici 9
Schemi elettrici - Monofase 9

8 Livelli sonori 10
Spettro pressione sonora 10

9 Caratteristiche del ventilatore 11
Caratteristiche del ventilatore 11

1 Caratteristiche

- Dimensioni compatte, può essere facilmente installata anche in intercapedini del soffitto di soli 240mm
- Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- La prevalenza media permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
- La funzione Home Leave mantiene la temperatura interna al livello di comfort desiderato durante la vostra assenza, con conseguente risparmio energetico
- La modalità notturna consente di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte
- La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente; una volta disattivata la modalità "Powerful", l'unità torna alla modalità preimpostata.
- Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora fino a 29dBA
- Funzione Silent unità interna: il pulsante "Silent" sul telecomando consente di diminuire di 3dBA il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna
- Il filtro dell'aria standard elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria



5 gradini

2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche					FDXS25E	FDXS35E
Potenza assorbita - 50Hz	Raffreddamento	Nom.		kW	0,071	
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,071	
Dimensioni	Unità	Altezza/ Larghezza/ Profondità		mm	200/700/620	
	Unità compatta	Altezza/ Larghezza/ Profondità		mm	274/906/751	
Peso	Unità			kg	21,0	
	Unità compatta			kg	29,0	
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm	500	
	Ranghi	Quantità			3	
	Passo alette			mm	1,5	
	Tubi	Quantità			12	
	Tipo di tubo				Hi-XSS (7)	
	Aletta	Tipo			Aletta ML (Multi louvre)	
Ventilatore	Tipo				Ventilatore Sirocco	
	Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m³/min	8,7	
				cfm	307	
			Nom.	m³/min	8,0	
				cfm	282	
			Bassa	m³/min	7,3	
				cfm	258	
			Funzionamento silenzioso	m³/min	6,2	
				cfm	219	
		Riscaldamento	Alta	m³/min	8,7	
				cfm	307	
			Nom.	m³/min	8,0	
				cfm	282	
			Bassa	m³/min	7,3	
				cfm	258	
			Funzionamento silenzioso	m³/min	6,2	
				cfm	219	
	Pressione statica esterna	Nom.		Pa	30	
Motore del ventilatore	Quantità				1	
	Modello				62C-23	
	Velocità	Gradini			5 + silent. + auto	
		Raffreddamento	Alta/ Media/ Bassa/ Funzionamento silenzioso	giri/min	1.270/1.180/1.090/940	
		Riscaldamento	Alta/ Media/ Bassa/ Funzionamento silenzioso	giri/min	1.270/1.180/1.090/940	
	Uscita	Alta		W	62	
Livello potenza sonora	Raffreddamento	Alta		dBA	53,0	
	Riscaldamento	Alta		dBA	53,0	

2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche				FDXS25E	FDXS35E
Livello pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/ Funzionamento silenzioso	dBA	35,0/33,0/31,0/29,0	
	Riscaldamento	Altissimo/Alta/ Nom./Bassa/ Funzionamento silenzioso	dBA	-/35,0/33,0/31,0/29,0	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
Controllo della temperatura				Controllo con microcomputer	
Filtro aria	Tipo			Estraibile / lavabile / anti-muffa	

Accessori standard : Piastra di fissaggio rondella; Quantità : 4;
Accessori standard : Viti per flange canalizzazione; Quantità : 1;
Accessori standard : Fascette; Quantità : 6;
Accessori standard : Materiale sigillante; Quantità : 2;
Accessori standard : Rondella per staffa di sospensione; Quantità : 8;
Accessori standard : Tubo flessibile di scarico; Quantità : 1;
Accessori standard : Fascetta metallica; Quantità : 1;
Accessori standard : Materiale di tenuta; Quantità : 1;
Accessori standard : Isolante per il collegamento; Quantità : 1;
Accessori standard : Kit coperchio ricevitore segnali; Quantità : 1;
Accessori standard : Vite di fissaggio per telecomando; Quantità : 2;
Accessori standard : Supporto del telecomando; Quantità : 1;
Accessori standard : Batterie; Quantità : 2;
Accessori standard : Telecomando ad infrarossi; Quantità : 1;
Accessori standard : Manuale d'uso; Quantità : 1;
Accessori standard : Manuale di installazione; Quantità : 1;
Accessori standard : Filtro aria; Quantità : 1;

2-2 Specifiche elettriche				FDXS25E	FDXS35E
Alimentazione	Nome			VM	
	Fase			1~	
	Frequenza		Hz	50/60	
	Tensione		V	220-240/220-230	
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Raffreddamento	A	0,48	
		Riscaldamento	A	0,48	
Corrente - 60Hz	Corrente di funzionamento nominale		A	-	
Collegamenti elettrici - 50Hz	Per alimentazione	Quantità		3	
		Nota		4 for interunit wiring (earth wire included)	

Note

(1) SL: Il livello silent del ventilatore nell'impostazione portata aria

(2) Il livello sonoro di funzionamento dipende dall'ingresso aspirazione posteriore e dalla prevalenza di 40 Pa. Il livello sonoro di funzionamento per ingresso aspirazione posteriore: (livello sonoro di funzionamento ingresso aspir. posteriore) +5 dB. Tuttavia, con prevalenza inferiore, il valore di 5 dB o superiore potrebbe salire.

3 Opzioni

3 - 1 Opzioni

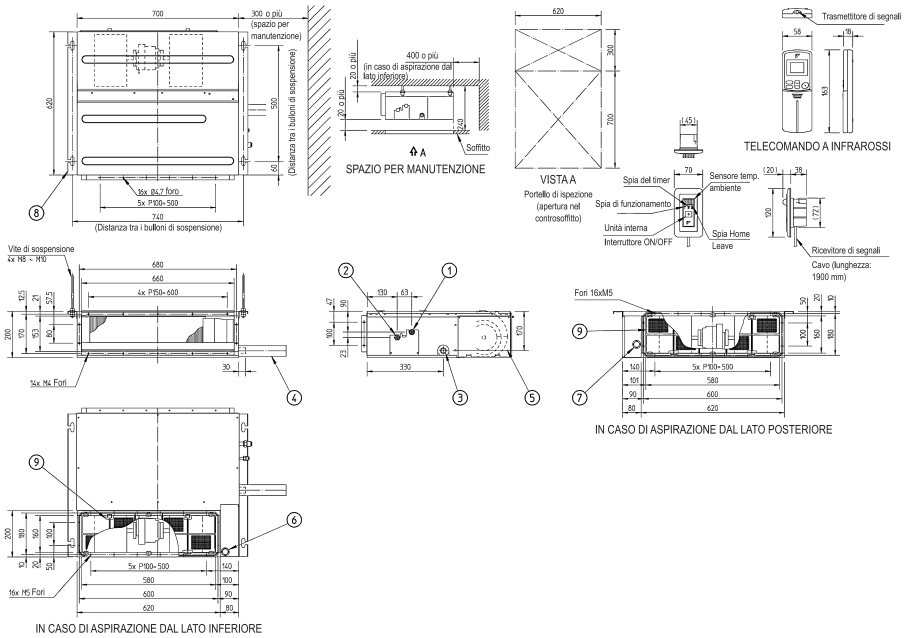
Nome kit / Modelli		FDX(K)S25E7 FDX(K)S35E7	FDX(K)S50C7 FDX(K)S60C7
Telecomando a filo		BRC944A2B	
Cavo per telecomando	Lunghezza 3 m (cavo schermato)	BRCW901A03	
	Lunghezza 5 m (cavo schermato)	BRCW901A08	
Adattatore di cablaggio per orologio	Contatto normalmente aperto	KRP413A1S	
Telecomando	Contatto normalmente aperto - a impulsi	KRP413A1S	
Scheda di controllo centralizzato	Fino a 5 locali	KRC72A	
Telecomando centralizzato		DCS302CA51	
Comando On/Off unificato		DCS301BA51	
Timer programmatore		DST301BA51	
Adattatore interfaccia		KRP928BA2S	
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4	
Griglia d'aspirazione		KDGF19A45	

4D068402

4 Schemi dimensionali

4 - 1 Schemi dimensionali

FDXS-E



3TW32964-1

Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco tubazione liquido	Ø6,4 Attacco a cartella
2	Attacco tubazione del gas	Ø12,7 Attacco a cartella
3	Attacco di scarico	VP20 (D.E. Ø26, D.I Ø20)
4	Tubo flessibile di scarico (accessorio)	D.I. Ø25 (uscita)
5	Quadro elettrico	
6	Collegamento unità ricevitore a infrarossi	
7	Ingresso alimentazione	
8	Staffa di sospensione	
9	Filtro aria (accessorio)	

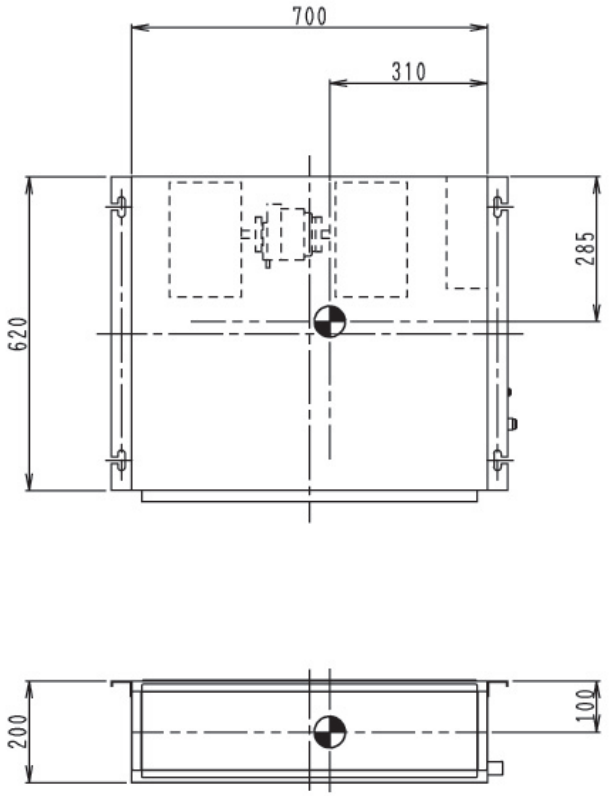
NOTE

1. Se l'aspirazione è dal lato posteriore, installare il coperchio della camera sul lato inferiore dell'unità.
   Se l'aspirazione è dal lato inferiore, installare il coperchio della camera sul lato posteriore dell'unità.
2. Poizione della targhetta dell'unità: coperchio quadro elettrico.
3. Montare il filtro aria sul lato aspirazione. (Utilizzare un filtro per aria la cui efficienza di abbattimento delle polveri è di almeno il 50% secondo il metodo gravimetrico). Quando si collega il condotto al lato di aspirazione non è possibile installare il filtro dell'aria (accessorio).

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

FDXS-E

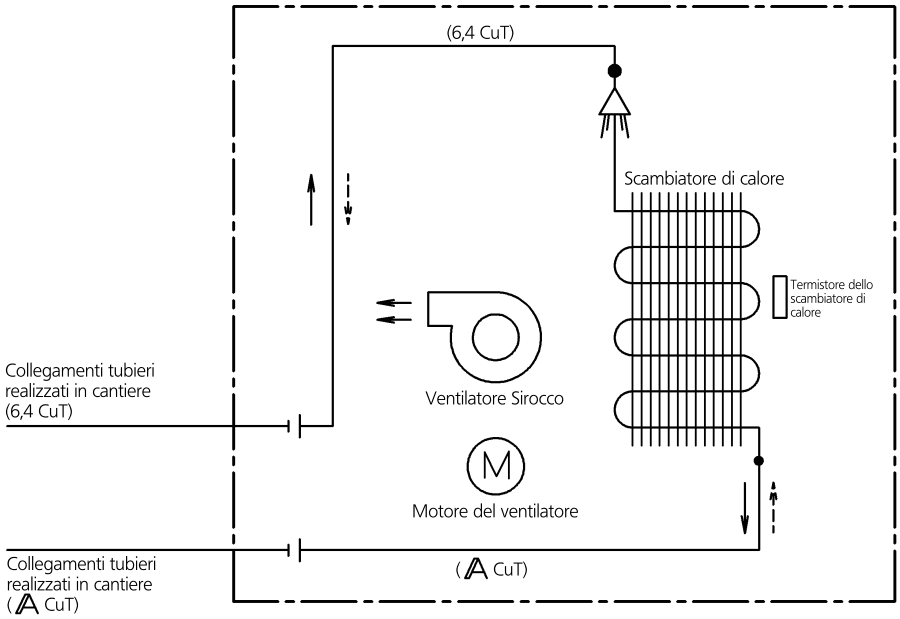


4D049301F

6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

FDXS-E/C



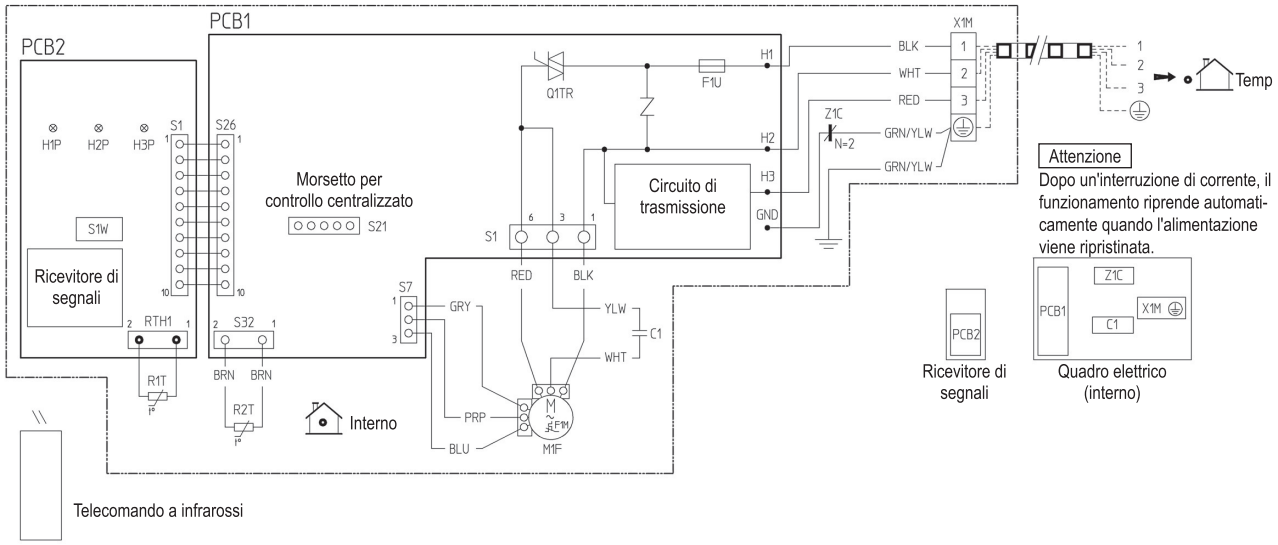
	Ⓐ
FDXS25E7VMB FDXS35E7VMB	ϕ 9,5
FDXS50C7VMB FDXS60C7VMB	ϕ 12,7

4D045449Q

7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

FDXS-E



Unità interna		PCB2	Ricevitore di segnali
C1	Condensatore	O1TR	Circuito controllo di fase
F1M	Protezione termica (M1F integrato)	R1T, R2T	Termistore
F1U	Fusibile (3,15, 250V)	S1~S32, RTH1	Connettore
H1P~H3P	LED	S1W	Interruttore di funzionamento
M1F	Motore (ventilatore)	X1M	Morsettiera
PCB1	Scheda elettronica	Z1C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)

: Collegamenti elettrici sul campo
: Messa a terra di protezione (vite)
: Connettore
: Fascetta cavi

Colori:
BLK: Nero
BLU: Blu
BRN: Marrone
GRY: Grigio
ORG: Arancio
PNK: Rosa
PRP: Viola
RED: Rosso
WHT: Bianco
YLW: Giallo
GRN: Verde

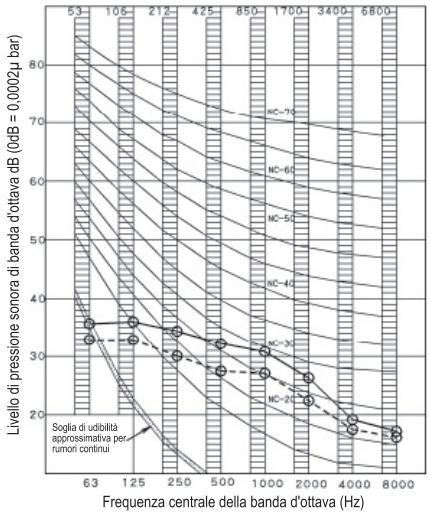
2TW32966-1

8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro pressione sonora

FDXS-E

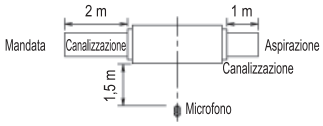
RAFFREDDAMENTO



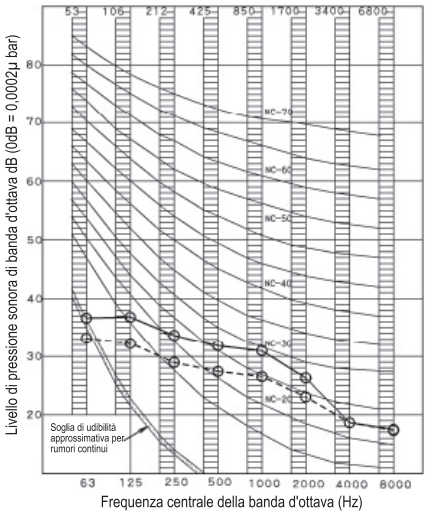
NOTE

1. dB complessivi: (B, G, N già rettificato)
2. Punto di misurazione: misura in camera anecoica
3. Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne
4. Il livello sonoro di funzionamento dipende dall'ingresso aspirazione posteriore e dalla prevalenza esterna di 30 Pa.
5. Ubicazione del microfono

Scala	220-240V/50Hz 220-230V/60Hz (A)	220-240V/50Hz 220-230V/60Hz (L)
A	35	31



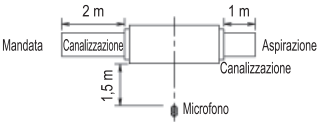
RISCALDAMENTO



NOTE

1. dB complessivi: (B, G, N già rettificato)
2. Punto di misurazione: misura in camera anecoica
3. Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne
4. Il livello sonoro di funzionamento dipende dall'ingresso aspirazione posteriore e dalla prevalenza esterna di 30 Pa.
5. Ubicazione del microfono

Scala	220-240V/50Hz 220-230V/60Hz (A)	220-240V/50Hz 220-230V/60Hz (L)
A	35	31

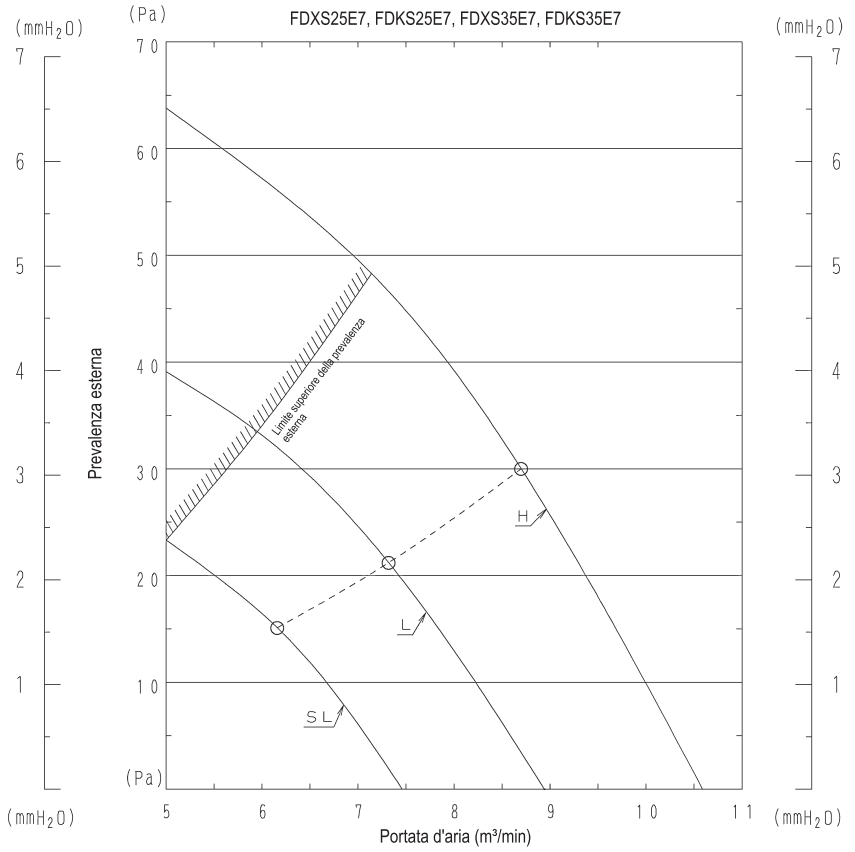


3D051866B

9 Caratteristiche del ventilatore

9 - 1 Caratteristiche del ventilatore

FDXS-E



3D051853B

In all of us, a green heart

Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Gli ultimi anni hanno visto Daikin perseguire l'obiettivo di divenire leader nel settore della produzione di prodotti eco-compatibili. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.

Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e unità fan coil (FCU). Verifica la validità del certificato online visitando il sito www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDIT12-100 • 06/12 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDEN12-100